

Analyse	Referenzbereich	Methode	Probenmaterial (Mindestmenge)		Bemerkungen
ACE (Angiotensin-Converting-Enzyme)^(C)	8 - 52 U/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
ACTH (Adrenocorticotropes Hormon)*	4,7 – 48,8 ng/l	CLIA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
ACTH-Stimulationstest*	s. Anhang 2, Funktionsteste				
Adenovirus-Antigen	negativ	ELISA	Stuhl	ca. 2 g	s. a. Mikrobiologie Meldepflicht nach IfSG
Adeno-Virus-Antikörper*	siehe Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	
ADH (Antidiuretisches Hormon/ Vasopressin)*	< 6,7 pg/ml	RIA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Adrenalin im Plasma*	30 - 90 ng/l	HPLC	EDTA-Plasma	2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Adrenalin im Urin*	< 18 µg/d	HPLC	Urin	5 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)*	4,7 – 48,8 ng/l	CLIA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Aethanol (Blutalkohol)*	< 0,1 ‰	TR	Serum	1 ml	nur bei med. Indikation, nicht für forensische Zwecke
AFP (α₁-Fetoprotein)	bis 15 ng/ml Normalwerte in der Schwangerschaft s. Befundbericht	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Alanin-Aminopeptidase (AAP)*	< 0,83 µmol/l	ENZYM	Serum	0,5 ml	
ALAT (GPT)	Frauen: 0,17 - 0,58 µmol/l Männer: 0,17 - 0,83 µmol/l Kinder: 0,18 - 0,5 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
Albumin	34-48 g/l < 20 mg/l	KNM	Serum Urin	0,5 ml 1 ml	
Aldolase*	< 7,60 U/l	ENZYM	Serum	1 ml	
Aldosteron*	20 - 150 ng/l liegend 50 - 300 ng/l aufrecht 0,1 - 0,5 µg/d	RIA	Serum Urin	1 ml 10 ml	tiefgefroren 24h-Sammelurin, tiefgefroren
Alkalische Leukozytenphosphatase*	Index: 20 - 100	MIKR	Ausstriche		frisches Kapillarblut

Alkalische Phosphatase	Männer: 0,67 - 2,15 µmol/l Frauen: 0,58 - 1.74 µmol/l Kinder: < 5,00 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
Alkalische Phosphatase – Isoenzyme*	s. Befund	ELPHO	Serum	1 ml	
Alkalische Placenta-Phosphatase (hPLAP)*	< 100 mU/l	ELISA	Serum	1 ml	
δ-ALS (Delta-Aminolaevulinsäure)*	2,0 - 49,0 µmol/d	PHOT	Urin	10 ml	24h-Sammelurin
Aluminium*	Normal: < 5 µg/l Dialyse: >60 µg/l Hinweis auf Überladung >100 µg/l toxisch < 25 µg/l	AAS	Heparin-Blut	5 ml	Spuren-Element-Monovette; Bestimmung aus Serummonovette nicht möglich!
			Urin	5 ml	Spontanurin
AMA (AAK Mitochondrien)	< 1:80 Titer	IFT	Serum	0,5 ml	
AMA-M2*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	AMA-M2 quantitativ
Amalgam (Quecksilber)*	Normal: < 1,4 µg/l	AAS	Heparin-Blut	5 ml	Spuren-Element-Monovette (orange)
	Normal: < 1,4 µg/l		Urin	5 ml	24h-Sammelurin
Delta-Aminolaevulinsäure*	2,0 - 49,0 µmol/d	PHOT	Urin	10 ml	24h-Sammelurin
Aminosäuren*	s. Befund	HPLC	Serum Urin	1 ml 1 ml	24h-Sammelurin
Ammoniak	Frauen: 11 - 51 µmol/l Männer: 16 - 60 µmol/l Neugeb: 27 - 63 µmol/l	TR	EDTA- Plasma	2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Amöben-Antigen	negativ	ELISA	Stuhl	ca. 2g	s. a. Mikrobiologie Meldepflicht nach IfSG
Amöben – Antikörper* (AK gegen E. histolytica)*	negativ	ELISA	Serum	1 ml	Bei Vd. auf einen Amöbenabszess
Amphetamine qualitativ	negativ	IA	Urin	2 ml	
Amylase – Isoenzyme*	s. Befund	ENZYM	Serum Urin	1 ml 1 ml	
Amylase, Pankreas	0,22 - 0,88 µmol/l < 9,2 µmol/l	ENZYM	Serum Urin	0,2 ml 0,2 ml	
ANA (Antinukleäre Antikörper)^(C)	< 1:100	IFT	Serum	0,2 ml	Screening bei Verdacht auf Kollagenosen

ANA-Screen	negativ	ELiA	Serum	0,2 ml	qual. Nachweis von AAK gegen: RNP, SM, SS-A, SS-B, Scl70, JO-1, Centromere, Doppelstrang-DNA, Nukleosomen, Histone, ribosom.- P-Protein
Androstandiol-Glucuronide*	Frauen: 0,5 - 5,4 µg/l Männer: 3,4 - 22,0 µg/l	RIA	Serum	0,2 ml	
Androstendion*	Frauen: 0,4 - 2,7 µg/l Männer: 0,8 - 2,8 µg/l	RIA	Serum	0,1 ml	
Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE)	8 - 52 U/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrierena2
Anorg. Phosphat	0,87 - 1,45 mmol/l 13 - 44 mmol/d	PHOT PHOT	Serum Urin	0,2 ml 1 ml	hämolysefrei! 24h-Sammelurin
Antidiuretisches Hormon/ Vasopressin (ADH)*	< 6,7 pg/ml	RIA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Antikörpersuchtest* in Schwangerschaft	s. Befund		Serum-Monovette separat, mit Namen beschriftet	10 ml	Antikörpernachweis im ABO- und Rh-System sowie andere Blutgruppensysteme
α₂-Antiplasmin*	80 - 120 %	PHOT	Citrat-Plasma	1 ml	
α₁-Mikroglobulin	< 12 (20) mg/l	KNM	Urin	0,2 ml	
Antistaphylolysin*	< 2,0 U/ml	IA	Serum	0,5 ml	
Anti-strept.-D-Nase-B-Titer*	< 200 U/ml	IA	Serum	0,5 ml	
Anti-Strept.-Hyaluronidase*	< 300 U/ml	IA	Serum	0,5 ml	
Antistreptokinase*	< 1:640	KOAG	Serum	0,5 ml	
Antistreptolysin O (AST-Titer)	Erwachsene: < 200 U/ml Kinder: < 150 U/ml	KNM	Serum	0,2 ml	
Antithrombin III ^(C)	80 - 120 %	PHOT	Citrat-Plasma	0,2 ml	
α₁-Antitrypsin ^(C)	1,21 - 2,26 g/l	KNM	Serum	0,2 ml	
APC-Resistenz*	> 0,80 (Quotient)	KNM	Citrat-Plasma	0,2 ml	Einfrieren
Apolipoprotein A1*	1,1 – 2,3 g/l	KNM	Serum	1 ml	
Apolipoprotein B*	Frauen: 0,60 – 1,45 g/l Männer: 0,55 – 1,65 g/l	KNM	Serum	1 ml	
Apolipoprotein E*	2,3 – 6,3 mg/dl	KNM	Serum	0,2 ml	

Gültig ab 01.03.2012

Arsen*	Normal: < 10 µg/l	AAS	Heparin-Blut	5 ml	Spuren-Element-Monovette (orange)
	Normal: < 15 µg/l		Urin	10 ml	Spontanurin
ASAT (GOT)	Frauen: 0,17 - 0,60 µmol/l Männer: 0,17 - 0,85 µmol/l Kinder: 0,27 - 0,50 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
Askariden - AK (Spulwurm)*	negativ	ELISA	Serum	0,5 ml	Bei Verdacht auf ein eosines Infiltrat in der Lunge
Aspergillus - AG*	negativ	ELISA	Serum	0,2 ml	Bei Vd. auf systemische Mykose
Aspergillus - AK	< 1:320 (Titer)	HAH	Serum	0,2 ml	Bei Vd. auf systemische Mykose
Astrovirus-AG	negativ	ELISA	Stuhl	ca. 2g	s.a. Mikrobiologie Meldepflicht nach IfSG
Atemtest (¹³C) Helicobacter pylori*	< 3,5 (5) ‰	IR	Atemluft		s. Anhang 2, Funktionsteste
Autoantikörper - AAK - gegen Organe, Gewebe und Zellen					Bei Bestimmung weiterer AKK bzw. bei speziellen Fragestellungen zu Autoimmunerkrankungen bitten wir um Rückruf
- Acetylcholinrezeptor*	< 0,25 (0,4) nmol/l	RIA	Serum	0,5 ml	Myasthenia gravis
- AMA (antimitochondr. AK)	< 1:80	IFT	Serum	0,2 ml	Prim. biliäre Cholecystitis (PBC)
- AMA-M2*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	AMA-M2 quantitativ
- ANA (Antinukleäre Antikörper)	negativ	IFT	Serum	0,2 ml	Screening bei Verdacht auf Kollagenosen
- ANA-Screen	< 0,7 (1,0) Ratio	Dot-Blot	Serum	0,2	Gleichzeitiger qualitativer Nachweis von AAK gegen: RNP, SM, SS-A, SS-B, Scl70, JO-1, Centromere, Doppelstrang-DNA, Nukleosomen, Histone, ribosom.- P-Protein
- ANCA (c-ANCA, p-ANCA) ^(C)	<1:10 (20) Titer	EIA	Serum	0,5 ml	Vaskulitis
- Beta2-Glykoprotein-AAK IgG, IgM ^(C)	s. Befund	EIA	Serum	0,5 ml	gehört zu Phospholipid-AAK
- Basalmembranzonen-AAK (BZM)*	< 1:10 (20)	IFT	Serum	0,5 ml	Pemphigoid
- C3 – Nephritisfaktor*	negativ	IA	Serum	0,2 ml	
- c-ANCA (Proteinase III AK, PR3)	< 1:10 (20)	EIA	Serum	0,5 ml	Wegner'sche Granulomatose

Gültig ab 01.03.2012

- Cardiolipin-AK IgG, IgM	s. Befund	EIA	Serum	0,5 ml	Thrombosen, rezidivierende Aborte Häufigste Phospholipid-AK
- Centromere (ACA, CENP-B) ^(C)	< 8 (10)	ELISA	Serum	0,5 ml	System. Sklerodermie (CREST-Syndrom), quant.
- Colonepithel (CAK)*	< 1:10	IFT	Serum	0,5 ml	Colitis ulcerosa
- Doppelstrang-DNS (ds-DNA) ^(C)	< 10 (15) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	SLE
- Einzelstrang-DNS (ss-DNA)*	< 25 (35) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Arzneimittelinduzierter LE bei Abwesenheit SLE-typischer AK
- ENA (extrahierbare nukleäre Antigene)					ENA sind in ANA und ANA/ENA-Profil mit enthalten
- Endomysium (IgA, IgG)					Gewebstransglutaminase-AK (GTG) sind das spez. AG Zöliakie
- epidermale Basalmembran (BZM)*	< 1:10 (20)	IFT	Serum	0,5 ml	Pemphigoid
- exokrines Pankreas (PAK)*	< 1:10	IFT	Serum	0,5 ml	M. Crohn
- GAD*	< 10 U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Diabetes Typ I
- Gallengangsepithel*	< 1:80	IFT	Serum	0,5 ml	Chron. Leberkrankheiten
- Gewebstransglutaminase(GTG) IgG, IgA ^(C)	< 7 (10) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Spez. Antigen aus Endomysium Zöliakie
- Gewebstransglutaminase im Stuhl*	< 100 mU/g Stuhl	ELISA	Serum	0,5 ml	Zöliakie
- glatte Muskulatur (SMA)	< 1:80	IFT	Serum	0,2 ml	Autoimmunhepatitis Typ I
- Gliadin IgG/IgA ^(C)	< 7 (10) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Zöliakie
- Gliadin-IgA im Stuhl*	< 100 mU/g Stuhl	ELISA	Stuhl	0,5 ml	Zöliakie
- glomeruläre Basalmembran (GBM) ^(C)	< 7 (10) U/ml	IFT	Serum	0,2 ml	Goodpasture-Syndrom
- Herzmuskulatur*	< 1:10	IFT	Serum	0,5 ml	Myokarditis, Kardiomyopathie, akutes rheumat. Fieber
- Histone*	< 40 (60) IU/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Arzneimittelinduzierter LE bei Abwesenheit SLE-typischer AK
- IA2*	< 0,75 (1,0) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Diabetes Typ I
- Inselzellen/ICA*	< 1:10 Titer	IFT	Serum	0,5 ml	Diabetes Typ I
- Intestinale Becherzellen*	< 1:10 Titer	IFT	Serum	0,5 ml	Colitis ulcerosa
- Intrinsic Faktor*	< 20 RE/ml	EIA	Serum	0,5 ml	Perniziöse Anämie
- Jo-1 ^(C)	negativ	ELISA	Serum	0,5 ml	Idiopathische Myositis

Gültig ab 01.03.2012

- Leber-AAK-Profil	negativ	Dot-Blot	Serum	0,2 ml	qual. Nachweis von AAK gegen: AMA-M2, LKM, LC1, SLA/LP
- Leber-Cytosol-AG 1 (LC1)*	negativ	IFT	Serum	0,5 ml	Autoimmunhepatitis Typ IIa
- Liver-Kidney-Mikrosomen (LKM)	< 1:80 Titer	IFT	Serum	0,5 ml	Autoimmunhepatitis Typ IIa
- Mikrosomen, Schilddrüse (MAK)/TPO	< 34 IU/ml	LIA	Serum	0,5 ml	M. Basedow Autoimmunthyreoiditis
- Mitochondrien (AMA)	< 1:80	IFT	Serum	0,5 ml	Prim. biliäre Zirrhose (PBC)
- Mitochondrien-Subformen (AMA-M2)*	< 10 (20) IU/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	AMA-M2 quantitativ
- Nebennierenrinde*	< 1:10	IFT	Serum	0,5 ml	Primärer M. Addison
- Nebenschilddrüse*	< 1:10	IFT	Serum	0,5 ml	Idiopath. Hypoparathyreoidismus
- Neuronenkerne (Hu, ANNA-1)*	negativ	Immunoblot	Serum	0,5 ml	Paraneoplastische neurolog. Symptome
- Neuronenkerne (Ri, ANNA-2)*	negativ	Immunoblot	Serum	0,5 ml	Paraneoplastische neurolog. Symptome
- Ovar*	< 1:10	IFT	Serum	0,5 ml	Primäre Ovarialinsuffizienz
- p-ANCA (MPO)	< 3,5 (5) U/ml	EIA	Serum	0,5 ml	Mikroskop. Polyangiitis u. a. syst. Vaskulitiden
- Parietalzellen (PCA)*	< 1:10	IFT	Serum	0,5 ml	Typ A-Gastritis Perniziöse Anämie
- Pemphigus-AK (ICS, BZM)*	< 1:10 (20) Titer	IFT	Serum	0,5 ml	Pemphigus
- Phospholipid-AAK	s. Befund	EIA	Serum	0,5 ml	Thrombosen, rezidivierende Aborte wichtigste AAK gegen: - Cardiolipin - Beta2 – Glykoprotein
- Purkiniezellzytoplasma (Yo, PCA-1))*	s. Befund	Immunoblot	Serum	0,5 ml	Paraneoplastische neurolog. Symptome
- Scl 70 (Topoisomerase I) ^(C)	< 25 (50) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Systemische Sklerodermie
- Skelettmuskel (SKM)*	s. Befund	IFT	Serum	0,5 ml	Myasthenia gravis
- SS-A (Ro) ^(C)	negativ	ELISA	Serum	0,5 ml	Sjögren-Syndrom, quant.
- SS-B (La) ^(C)	negativ	ELISA	Serum	0,5 ml	Sjögren-Syndrom, quant.
- Stachelzell-desmosomen der Epidermis*	< 1:10 (20)	IFT	Serum	0,5 ml	Pemphigus
- Testes (Leydig-Zellen)*	< 1:10	IFT	Serum	0,5 ml	Primäre testikuläre Insuffizienz
- Thrombozyten*	s. Befund	MAIPA	Serum + EDTA-Blut	2 ml	Thrombozytopenie

Gültig ab 01.03.2012

- Thyreoglobulin (TAK)	< 40 IU/ml	ECLIA	Serum	0,5 ml	Autoimmunthyreoiditis M. Basedow
- TSH-Rezeptor (TRAK)	< 1,8 (2,0) IU/l	ELISA	Serum	0,5 ml	Autoimmunthyreoiditis M. Basedow
- U1-RNP (nRNP) ^(C)	negativ	ELISA	Serum	0,5 ml	Mixed connective tissue disease (MCTD), SLE bei Abwesenheit anderer kollagenose-typischer AK, quant. Untersuchung
- Zellkerne (ANA)	< 1:100	IFT	Serum	0,2 ml	Screening bei Verdacht auf Kollagenosen
Barbiturate* qualitativ quantitativ	negativ < 300 ng/ml	Immun. Screen HPLC	Urin	2 ml	
Bartonella henselae – AK (IgG*, IgM*)	< 1:64 Titer < 1:20	IFT	Serum	1 ml	Katzenkratzkrankheit
Basophiler Degranulationstest	s. Befund	FC	heparinisiertes Vollblut	1 ml	Bitte Medikament(e) (samt Wirkstoffkonzentration) mitschicken.
Bence - Jones – Eiweißkörper u.a. Paraproteine	negativ	IFE	Urin	5 ml	s. auch Immunglobuline
Benzodiazepine qualitativ quantitativ*	negativ < 300 ng/ml	IA HPLC	Urin	2 ml	
Beta-HCG	s. Befund	ECLIA	Serum	0,2 ml	Bitte Schwangerschaftswoche angeben
Beta 2-Mikroglobulin*	0,8 - 2,2 mg/l < 0,4 mg/l	ELFA	Serum Urin	0,2 ml 0,2 ml	

Bilharziose - AK*	< 1:16 Titer	IHA	Serum	0,5 ml	Bilharziose AK gegen Schistosoma-Eier
Bilirubin gesamt direkt	< 21 µmol/l < 3,4 µmol/l	PHOTO PHOTO	Serum Serum	0,2 ml	Für Neugeborenenbilirubin bitte Spezialgefäße für die Kapillarblutentnahme anfordern
Biotin (Vit. H)*	> 400 ng/l	ELISA	Serum	0,1 ml	
Blei*	Kinder: < 60 µg/l Frauen: < 70 µg/l Männer: < 90 µg/l Normbereich: < 18 µg/l BAT: 50 µg/l	AAS	Heparin-Blut Urin	5 ml 5 ml	Spuren-Element-Monovette (orange) Spontanurin
Blut im Stuhl, immunologisch	negativ	IA	Stuhl	2 g	3 unabhängige Proben
Blutbild, klein	s. Befund Altersabhängigkeit beachten!	Impedanz- Messung	EDTA-Blut	0,5 ml	inkl. Thrombozyten
Blutbild, groß	s. Befund Altersabhängigkeit beachten!	Impedanz- Messung MIKR	EDTA-Blut	0,5 ml	inkl. Differentialausstrich
Blutgruppe (ABO, Rh und Untergruppen)*	s. Befund	AGGL	Vollblut	5 ml	exakte Zuordnung (Beschriftung) zwingend erforderlich
Blutgruppenserologie* AK-Suchtest (im indirekten Coombstest o. im NaCl- oder Enzymmilieu)	s. Befund	AGGL	Vollblut	10 ml	weiterführende Diagnostik bei serologischen Problemfällen möglich (nach Absprache)
Blutkörpernungsgeschwindigkeit (BSG)	2 - 10 mm	nach Westergren	Citrat-Blut	5 ml	
Blutzucker, kapillar	3,35 - 5,55 mmol/l	ELCD	NaF-EDTA-Blut	0,1 ml	
Bordetella pertussis – IgG, IgA	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	Meldepflicht beachten nach sächs. MeldeVO
Bordetella pertussis PCR*	negativ	PCR	Abstrich (trocken!)		Meldepflicht beachten nach sächs. MeldeVO
Borrelien- Serologie	< 1:160 Titer < 16 (22) RE/ml negativ	IHA ELISA Westernblot	Serum Serum Serum	0,5 ml 0,5 ml 0,5 ml	Meldepflicht beachten nach sächs. MeldeVO
Brucella- AK*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	

C1 – Esterase – Inhibitor*	0,17 - 0,44 g/l	KNM	Serum	0,5 ml	
C1 – Esterase – Inhibitor (Aktivität)*	70 - 130 %	KOAG	Serum	0,5 ml	
C3 – Komplement	0,90 - 1,80 g/l	KNM	Serum	0,2 ml	
C4 – Komplement	0,10 - 0,40 g/l	KNM	Serum	0,2 ml	
C13 – Atemtest (s. Helicobacter pylori)*	< 3,5 (5,0) ‰	IR	Atemluft		s. Anhang 2, Funktionsteste
CA 125	< 35 U/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
CA 15 - 3	< 25 U/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
CA 19 - 9	< 37 U/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
CA 549*	< 12 U/ml	IRMA	Serum	0,2 ml	
CA 72 - 4	< 6,9 U/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Cadmium*	Normal: < 1,7 µg/l Normal: < 1,5 µg/l Tolerierbar: < 3,0 µg/l	PSA	Heparin-Blut Urin	5 ml 2 ml	Spuren-Element-Monovette (orange) Spontanurin
Calcitonin*	< 3,42 pmol/l	CLIA	Serum	1 ml	Sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Calcium	2,15 - 2,55 mmol/l 2,5 - 7,5 mmol/d	PHOT	Serum Urin	0,2 ml 0,5 ml	24h-Sammelurin
Campylobacter IgG, IgA*	< 20 U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Bei Diarrhoe bitte Stuhl für den direkten Erregernachweis einsenden.
Candida albicans IgG, IgM, IgA*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	Bei Vd. auf systemische Mykose
Candida albicans IHA	< 1:160 Titer	IHA	Serum	0,2 ml	Bei Vd. auf systemische Mykose
Candida – AG*	s. Befund	EIA	Serum	0,5 ml	Bei Vd. auf systemische Mykose
Cannabinoide qualitativ quantitativ*	negativ s. Befund	IA EMIT	Urin	6 ml	Spontanurin
Cardiolipin-AK IgG, IgM^(C)	s. Befund	EIA	Serum	0,5 ml	
Cardiolipin-Mikro-Flockungstest (VDRL)*	< 2 (Titer)	AGGL	Serum	0,2 ml	
Carnitin*	6,5 - 12 mg/l	ENZYMAT	Serum	4 ml	
β-Carotin*	150 - 1250 µg/l	HPLC	Serum	0,2 ml	
CASA (Cancer Associated Serum AG)*	< 4,0 (6,0) U/ml	ELISA	Serum	1 ml	

CBA (Kollagenbindungsaktivität)*	s. Befund	ELISA	Citratplasma	0,5 ml	
CDT (Carbohydr. Deficient Transferrin)*	< 2,5 %	NEPH	Serum	1 ml	Keine Kassenleistung
CEA (Carcino – Embryonales Antigen)	< 3,4 ng/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Chlamydia pneumoniae IgG, IgM, IgA	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	Der Test erfasst auch Chl. psittaci-AK
Chlamydia pneumoniae- Direktnachweis	negativ	PCR	BAL, Lavage	1 ml	s. a. Mikrobiologie, auch trockener Abstrich
Chlamydia psittaci-AK* IgA IgG IgM	< 1:20 Titer < 1:16 Titer < 1:10 Titer	IFT	Serum	0,5 ml	Ornithose/Psittakose Meldepflicht beachten
Chlamydia trachomatis- Direktnachweis (auch Screening)	negativ	ProbeTec (analog PCR)	Urogenital-Abstriche Erststrahlurin Augenabstriche		Entnahmebesteck anfordern Meldepflicht nach IfSGMeldeVO in Sachsen
Chlamydia trachomatis IgG, IgA	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	
Chlorid	87 - 107 mmol/l 110 - 250 mmol/d	ISE	Serum Urin	0,1 ml 0,5 ml	24h-Sammelurin
Cholesterin gesamt	< 5,2 mmol/l	ENZYMAT	Serum	0,2 ml	
Cholesterin HDL	Männer: > 1,45 mmol/l Frauen: > 1,68 mmol/l	ENZYMAT	Serum	0,2 ml	
Cholesterin LDL	< 4,0 mmol/l	ENZYMAT	Serum	0,2 ml	
Cholinesterase	Männer: 89 - 215 µmol/l Frauen: 71 - 181 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
Chrom*	s. Befund	AAS	Heparin-Blut	5 ml	Spuren-Element-Monovette (orange)
	s. Befund	AAS	Urin	5 ml	Spontanurin
Chromogranin A*	19 - 98 µg/l	PHOT	Serum	1 ml	neuroendokrine Tumoren
CK (Creatinkinase)	Männer: < 3,20 µmol/l Frauen: < 2,85 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
CK-Isoenzyme*	s. Befund	ELPHO	Serum	0,2 ml	
CK-MB- Masse Aktivität	< 3,1 ng/ml 0,12 – 0,42 µmol/sl	ECLIA	Serum	0,2 ml	

Cocain qualitativ quantitativ*	negativ < 300 ng/ml	IA HPLC	Spontanurin	2 ml	
Coeruloplasmin*	200 - 600 mg/l	KNM	Serum	0,2 ml	
CO-Hämoglobin* (Kohlenoxid-Hämoglobin)	< 3 %	PHOT	EDTA-Blut	1 ml	
Coombstest direkt + indirekt*	negativ	AGGL	EDTA-Blut		
Cortisol im Serum	5 -25 µg/dl	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Cortisol im Urin (freies)*	14 -97 µg/d	ECLIA	Urin	10 ml	24h-Sammelurin
Cortisol – Tagesprofil	7 - 9 Uhr: 5 - 25 µg/dl 16 - 18 Uhr: 2 - 12 µg/dl	ECLIA	Serum	0,2 ml	ggf. Nacht-Blutabnahme
Cortisol im Speichel*	1,0 - 4,3 nmol/l		Speichel		Mitternachtsspeichel
Coxsackie-Viren- AK*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	ersetzt durch Antikörper gegen Enteroviren
C-Peptid	0,37 - 1,47 nmol/l	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Crosslinks im Urin - Desoxypyridinolin (DPD)* - Pyridinolin (PYD)*	s. Befund s. Befund	HPLC HPLC	Urin Urin	2 ml 2 ml	24h-Sammelurin 24h-Sammelurin
CRP (C-reaktives Protein)	< 5,0 mg/l	KNM	Serum	0,2 ml	
CRP hochsensitiv*	s. Befund	KNM	Serum	0,2 ml	
Cryptosporidien- AG	negativ	ELISA	Stuhl	2 g	s.a. Mikrobiologie Meldepflicht nach IfSG
Cyclosporin A monoklonal*	s. Befund	FPIA	EDTA-Blut	0,2 ml	
CYFRA 21-1	< 4,0 ng/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Cystatin C*	0,53 – 0,95	KNM	Serum	0,2 ml	
Cytomegalie-Virus early- Antigen* (pp65)	negativ	IFT	EDTA-Blut separate Monovette	5 ml	sofort ins Labor bringen(cito-Tüte), nur Mo.-Mi.
Cytomegalie-Virus- Serologie IgG IgM	< 4,0 (6,0) AU/ml < 0,7 (0,9) Index	ELFA ELFA	Serum Serum	0,2 ml 0,2 ml	
Cytomegalie-Virus- PCR*	negativ	PCR	EDTA-Blut separate Monovette		
D-Dimer	< 0,23 mg/l	KNM	Citrat-Plasma	0,2 ml	
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	s. Befund	ECLIA	Serum	0,2 ml	

(DHEA-S)					
11-Desoxycortisol*	s. Befund	RIA	Serum	0,5 ml	
Dexamethason-Hemmtest	s. Anhang 2, Funktionsteste				
Diaminoxidase (DAO)*	s. Befund	ELISA	Serum		keine Kassenleistung!
Digitoxin	10 - 30 ng/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Digoxin*	0,80 - 2,00 ng/ml	FPIA	Serum	1 ml	
Dihydrotestosteron (DHT)*	s. Befund	RIA	Serum	2 ml	
Dimaval (DMPS)-Test*	s. Anhang 2, Funktionsteste				
Diphtherie-Toxin-AK	s. Befund	ELISA	Serum	0,2 ml	nur Impfstatus
DISK-Elektrophorese*	s. Befund	PAGE	Urin	5 ml	24h-Sammelurin
Dopamin*	0,20 - 0,56 nmol/l 67 - 450 µmol/d	HPLC	EDTA-Plasma Urin	1 ml 2 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt
Drogen-Screening (6-er Kombination)	negativ	IA	Urin	1 ml	Cannabis, Opiate, Cocain, Metamphetamin, Benzodiazepine, Amphetamin
EBV – Serologie (Ebstein-Barr-Virus)					
AK-Test (Paul-Bunnell)	negativ	LA	Serum	0,2 ml	
Antikörper: IgG	< 16 (22) RE/ml	ELISA	Serum	0,2 ml	
IgM	< 0,8 (1,1) Index	ELISA	Serum	0,2 ml	
Blot: IgG (VCA, EBNA-1, EA-AG)	negativ	Westernblot	Serum	0,2 ml	
Blot: IgM (VCA, EA)	negativ	Westernblot	Serum	0,2 ml	
Echinokokken - Serologie*	< 1 : 32	IHA	Serum	0,5 ml	Meldepflicht nach IfSG
(AK gegen E. alveolaris/multilocularis)	negativ	ELISA	Serum	0,5 ml	
ECHO-Viren-AK (Enteric Cytopathogenic Human Orphans)*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	Gehört zu den Picorna (Enteroviren)
ECP*	< 13,3 µg/l	EIA	Serum	1 ml	
(eosinophiles kationisches Protein)					
Ehrlichia – Serologie*	s. Befund	IFT	Serum	1 ml	Durch Zecken übertragen, meist subklinischer Verlauf
IgG, IgM					

Eisen	Männer: 11,0 - 28,0 µmol/l Frauen: 6,6 - 26,0 µmol/l	PHOT	Serum	0,2 ml	hämolysefrei
Eisenbindungskapazität, ges. (EBK)					Test wurde eingestellt, alternativ: Transferrinsättigung
Eiweiß im Serum	64 - 83 g/l	PHOT	Serum	0,2 ml	
Eiweiß im Urin	< 140 mg/d	PHOT	Urin	2 ml	24h-Sammelurin
Elastase (pankreatische Elastase) - im Serum* - im Stuhl	< 3,5 ng/ml > 200 (100) µg/g Stuhl	ELISA ELISA	Serum Stuhl (ca. haselnussgroß)	1 ml 1 g	bei akuter Pankreatitis bei chronischer Pankreatitis
Elektrophorese, Serum Albumin Globuline	60,0 - 71,0 % α ₁ : 1,4 - 2,7 % α ₂ : 7,0 - 12,0 % β ₁ : 6,0 - 9,0 % β ₂ : 2,0 - 5,0 % γ: 8,0 - 16,0 %	ELPHO	Serum	0,2 ml	
Entero-(Picorna)-Virus-Serologie*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	Coxsackie + ECHO-Viren
Erythropoetin (EPO)	2,6 – 18,5 U/l	CLIA	Serum	0,1 ml	
Erythrozyten-Autoantikörper* Kälte-Auto-AK Wärme-Auto-AK	s. Befund s. Befund	AGGL AGGL	Blut + EDTA-Blut Blut + EDTA-Blut	3 ml	Transport körperwarm
Erythrozyten-Resistenz (osmotische)*	s. Befund	Verdünnungs- reihe gegen NaCl	Heparin-Blut Spezialabnahmebesteck anfordern	2 ml	
Ethanol im Blut	< 0,1 ‰	TR	Serum	1 ml	nur bei med. Indikation, nicht für forensische Zwecke
FAI (Freier Androgen Index) Testosteron : SHBG	s. Befund	Berechnung	Serum	0,2 ml	
Faktor II*	70 - 120 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	Prothrombin
Faktor V*	70 - 120 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	Proakzelerin
Faktor V-Leiden-Genotypisierung*	s. Molekulargenetik		EDTA-Blut separate Monovette	0,5 ml	
Faktor VII*	70 - 120 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	Prokonvertin

Gültig ab 01.03.2012

Faktor VIII*	60 - 150 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	antihämophiler Faktor
Faktor IX*	70 - 130 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	Christmas-Faktor
Faktor X*	70 - 120 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	Stuart-Prower-Faktor
Faktor XI*	70 - 130 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	PTA
Faktor XII*	70 - 130 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	Hagemann-Faktor
Faktor XIII*	70 - 140 %	KOAG	Citrat-Plasma	0,5 ml	
Faktor von-Willebrand: Antigen*	50 - 160 %	ELISA	Citrat-Plasma	0,5 ml	
Kollagenbindungsaktivität (CBA)*	s. Befund	ELISA	Citrat-Plasma	0,5 ml	
Ferritin	s. Befund	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Fibrin-Monomere*	negativ	KOAG	Citrat-Blut	0,5 ml	
Fibrinogen	2,0 - 4,0 g/l	abgeleitet	Citrat-Plasma	0,5 ml	
Folsäure	5,3 - 14,2 ng/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Freies Hämoglobin	< 3,1 µmol/l	PHOT	Serum	0,5 ml	
Freie Leichtketten	kappa: 3,30 – 19,40 mg/l lambda: 5,71 – 26,30 mg/l	IA	Serum	0,5 ml	k/l-Ratio 0,26 – 1,65
FSH (Follikelstimulierendes Hormon)	s. Befund	ECLIA	Serum	0,2 ml	
FSME-Virus- Serologie*					Meldepflicht nach IfSG
IgG	s. Befund	ELISA	Serum	1 ml	
IgM	s. Befund	ELISA	Serum	1 ml	
FT3 (Freies Trijodthyronin)	3,1 - 6,8 pmol/l	ECLIA	Serum	0,5 ml	
FT4 (Freies Thyroxin)	12,0 - 22,0 pmol/l	ECLIA	Serum	0,5 ml	
G-6-PDH in Erythrozyten* (Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase)	7,2 - 10,5 U/g Hb	PHOT	EDTA-Vollblut	4 ml	
Galactose*	s. Befund	ENZYMAT	NaF-Blut	0,5 ml	
Galactose-1-Phosphat-Uridyltransferase*	> 308 mU/gHb	ENZYM	EDTA-Vollblut	1 ml	
Gallensäuren*	< 8,0 µmol/l s. Befund	ENZYMAT ENZYMAT	Serum (nüchtern) Stuhl	1 ml ca. 2 g	
Gallenstein-Analyse*	s. Befund	IR	Steine		
Gamma-GT (GGT)	Frauen: 0,10 - 0,70 µmol/l Männer: 0,17 - 1,19 µmol/l Kinder: < 0,40 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
Gastrin*	5 – 90 pg/ml	RIA	Serum	2 ml	
Gerinnungsfaktoren*	s. Faktoren				

Gültig ab 01.03.2012

Gesamteiweiß	s. Eiweiß				
Gewebstransglutaminase AAK (GTG)					
IgG	< 7 (10) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Zöliakiediagnostik
IgA	< 7 (10) U/ml	ELISA		0,5 ml	Spez. Antigen aus Endomysium
Gewebstransglutaminase IgA im Stuhl*	< 100 mU/g Stuhl	ELISA	Stuhl	0,5 ml	Zöliakiediagnostik
GLDH* (Glutamatdehydrogenase)	Männer: < 0,107 µmol/l Frauen: < 0,080 µmol/l	ENZYM	Serum	0,5 ml	
Gliadin-AK (Gluten)					
IgG	< 7 (10) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Zöliakiediagnostik
IgA	< 7 (10) U/ml	ELISA		0,5 ml	
Gliadin-IgA im Stuhl*	< 100 mU/g Stuhl	ELISA	Stuhl	1 g	Zöliakiediagnostik
Glucagon*	60 - 177 pg/ml	RIA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Glukose	3,06 - 6,38 mmol/l 3,06 - 6,38 mmol/l negativ	ENZYMAT ENZYMAT ENZYMAT	NaF-Blut Serum Urin	0,2 ml 0,2 ml 5 ml	frisches Serum 24h-Sammelurin
Glukose-Toleranztest, oral	s. Anhang 2, Funktionsteste				
α₁-saures-Glykoprotein* (Orosomucoid)	0,5 – 1,2 g/l	KNM	Serum	0,2 ml	
Gold*	Ther. Bereich: 15,2 - 22,8 µmol/l (Evtl. auch höher bei Hochdos.)	AAS	Serum	1 ml	
Gonokokken-Direktnachweis	negativ	ProbeTec (analog PCR)	Urogenital-Abstrich Erststrahlurin		Entnahmebesteck anfordern Meldepfl. IfSGMeldeVO (Sachs)
GOT (ASAT)	Frauen: 0,17 - 0,60 µmol/l Männer: 0,17 - 0,85 µmol/l Kinder: 0,27 - 0,50 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
GPT (ALAT)	Frauen: 0,17 - 0,58 µmol/l Männer: 0,17 - 0,83 µmol/l Kinder: 0,18 - 0,50 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
Hämoglobin, fetales (HbF)*	s. Befund	HPLC	EDTA-Blut	1 ml	
Hämoglobin-Elektrophorese*	s. Befund	ELPHO	EDTA-Blut	1 ml	
Hanta – Virus – Nachweis IgG, IgM*	s. Befund	IFT	Serum	0,5 ml	
Haptoglobin	0,2 - 2,0 g/l	NEPH	Serum	0,5 ml	

Harnsäure	Frauen: 143 - 339 µmol/l Männer: 202 - 416 µmol/l 140 - 340 µmol/l 1,45 - 4,50 mmol/d	ENZYMAT ENZYMAT ENZYMAT	Serum Punktat Urin	0,2 ml 1 ml 1 ml	24h-Sammelurin
Harnstein-Analyse* (Steinanalyse)	s. Befund	IR	Steine		
Harnstoff	1,7 - 8,3 mmol/l 141 - 494 mmol/l	ENZYMAT ENZYMAT	Serum Urin	0,2 ml 0,5 ml	
HBA1c (nach DCCT) (nach IFCC)	4,3 - 6,1 % 23 - 43 mmol/mol Hb	HPLC	EDTA-Blut	1 ml	
HBDH (Hydroxybutyrat-Dehydrogenase)*	1,2 - 3,03 µmol/sl	ENZYM	Serum	0,5 ml	
β-HCG	s. Befund	ECLIA	Serum	0,2 ml	
HDL-Cholesterin	Männer: > 1,45 mmol/l Frauen: > 1,68 mmol/l	ENZYMAT	Serum	0,2 ml	
Helicobacter-AG	Negativ	ELISA	Stuhl	1 g	
Helicobacter – Atemtest (¹³C)*	< 3,5 (5) ‰	IR	Luft im Beutel		s. a. Anhang 2, Funktionsteste Material im Labor anfordern
Helicobacter pylori- Serologie* IgG, IgA IgG, IgA	< 10 U/ml negativ	ELISA Westernblot	Serum Serum	0,5 ml 0,5 ml	
Hepatitis-A HA-AK (Anti-HAV) HA-IgM (Anti-HAV-IgM) HA-PCR*	<10 (20) IU/l negativ negativ	ECLIA ECLIA PCR	Serum Serum Stuhl	0,5 ml 0,5 ml 1 g	Meldepflicht nach IfSG
Hepatitis B HBs-AG HBs-AG-Bestätigung* HBs-AK (Anti-HBs) HBc-AK (Anti-HBc) HBc-IgM (Anti-HBc-IgM) HB-DNA-PCR quantitativ*	negativ negativ < 10 IE/l negativ negativ negativ	ECLIA IA ECLIA ECLIA ECLIA PCR	Serum Serum Serum Serum Serum EDTA-Blut separate Monovette!	0,5 ml 0,5 ml 0,5 ml 0,5 ml 0,5 ml	Meldepflicht nach IfSG
HBe-AG (veralteter Marker)* HBe-AK (Anti-HBe) (veralteter Marker)*	negativ negativ	MEIA MEIA	Serum Serum	0,5 ml 0,5 ml	Für die Bestimmung der Infektiosität besser PCR anf.

Hepatitis C HC-AK (Anti-HCV) HC-Bestätigung* HC-RNA PCR quantitativ*	negativ negativ negativ	ECLIA Blot PCR	Serum Serum EDTA –Blut separate Monovette!	0,5 ml 0,5 ml	Meldepflicht nach IfSG
Hepatitis D HD-AK* HD-RNA-PCR*	negativ negativ	ELISA PCR	Serum EDTA –Blut separate Monovette!	0,5 ml	nur bei gleichzeitiger aktiver Hep. B! Meldepflicht nach IfSG
Hepatitis-E-Antikörper*	negativ	ELISA	Serum	0,5 ml	Meldepflicht nach IfSG
Hepatitis-Suchprogramm	s. Einzelteste		Serum	2 ml	HBs-AG, Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HAV, Anti-HCV
Heroin*	s. Befund	HPLC	Urin	5 ml	
Herpes simplex-Virus- IgG, IgM*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	
5-HIES*	< 8,2 mg/d	HPLC	Urin	10 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt,
Histamin*	s. Befund	RIA	EDTA-Plasma Heparin-Blut Urin	1 ml 1 ml 5 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren 24h-Sammelurin, über Säure gesammelt
Histoplasma capsulatum- AK*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	
HIV 1+2 AK, Kombitest mit HIV-AG p24 HIV-Bestätigung* HIV-RNA PCR*	negativ negativ negativ	ECLIA Westernblot PCR	Serum Serum EDTA-Blut, separate Monovette	0,5 ml 0,5 ml	Meldepflicht nach IfSG (nichtnamentlich)
HLA-Typisierung HLA-B 27 HLA-B 27* HLA-A,B,C (Klasse-I-AG)* HLA-DR (Klasse-II-AG)*	negativ s. Befund s. Molekulargenetik s. Molekulargenetik	FC PCR PCR PCR	EDTA-Blut EDTA-Blut EDTA-Blut	1 ml 1 ml 1 ml	max. 18h bei Raumtemperatur aufbewahren längere Aufbewahrung möglich
Homocystein ^(C)	< 15 µmol/l	Enzymassay	Heparin-Plasma o. Serum	0,2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Homovanillinsäure (HVS)*	< 6,2 mg/d	HPLC	Urin	2 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt

HPV-DNA* (PCR + Typisierung)* HPV-DNA –Gensonde*	s. Befund s. Befund	PCR Gensonde (Digene)	Abstrich trocken spez. Abnahmebesteck		gesonderten Abstrich je nach gewünschter Untersuchung anfordern
Human-Herpesvirus Typ 6 HHV6-AK* IgG IgM	< 1 : 16 Titer < 1 : 16 Titer	IFT IFT	Serum Serum	0,2 ml 0,2 ml	
5-Hydroxyindolessigsäure (5-HIES)*	< 8,2 mg/d	HPLC	Urin	10 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt
17α-Hydroxyprogesteron* (17-OH-Progesteron)	Männer: 0,59 - 3,44 ng/ml Frauen: 0,11 - 5,0 ng/ml	RIA	Serum	0,2 ml	
Hydroxyprolin					Test eingestellt; alternativ Bestimmung von Crosslinks
IGF-1 (Somatomedin C)*	s. Befund	RIA	Serum	0,5 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Immunfixation	s. Befund	ELPHO	Serum Urin	0,5 ml 5 ml	
Immunglobuline, gesamt - IgA - IgG - IgM - IgE ^(C)	70 - 400 mg/dl 700 - 1600 mg/dl 40 - 230 mg/dl < 100 kU/l	KNM KNM KNM FIA	Serum Serum Serum Serum	0,2 ml 0,2 ml 0,2 ml 0,2 ml	
Immunglobuline, spezifisch IgE : (Einzelallergen oder Mischung) ^(C) Laut aktuellem RAST-Bogen	s. Befund	FIA	Serum	0,2 ml	bitte Allergie- Anforderungsschein benutzen (je Allergen mind. 0,1 ml Serum)
IgG, Subklassen 1,2,3,4*	s. Befund	IA	Serum	1 ml	
Antigenspezif. IgG, IgA oder IgM- Nachweis bei Angabe der Grunderkrankung bzw. des gewünschten Allergens ^(C)	s. Befund	FIA	Serum	0,2 ml	Farmer-, Taubenzüchter-, Vogelhalter-, Malzarbeiter-, Käsewascher-, Winzer-, Tomatenzüchter-, Holzstaub-, Korkarbeiter-, Pilzzüchter-, Befeuchter-, Waschmittellunge u. ä., Lungenaspergillose, Alveolitis durch Umgang mit

					Hunden, Ratten etc., je Allergen mind. 0,1 ml Serum
Immunstatus CD 4/ CD 8/ B CD19/ NK (CD16+56) / aktivierte T-Zellen	s. Befund	FC	EDTA-Blut	2 ml	
Impfkontrollen - Diphtherie - AK - FSME – IgG* - Hepatitis A - AK - Hepatitis Bs - AK - Masern - IgG* - Mumps - IgG* - Polio - AK* - Röteln - IgG* - Tetanus - IgG - Varicellen – IgG*	s. Befund s. Befund s. Befund s. Befund s. Befund s. Befund s. Befund s. Befund s. Befund s. Befund s. Befund	ELISA ELISA ECLIA ECLIA ELISA ELISA Neutralisation ELISA ELISA ELISA	Serum	je 0,5 ml	
Influenza A – Virus-Antigen Influenza B – Virus-Antigen	negativ negativ	IA, PCR IA, PCR	Abstrich Rachen, Nase,		Abstrich ohne Transportmedium Meldepflicht nach IfSG
Influenza A – Virus - AK Influenza B – Virus - AK	s. Befund s. Befund	ELISA ELISA	Serum Serum	0,5 ml 0,5 ml	
Insulin*	3,20 - 16,3 mIU/l	RIA	Serum	0,2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Interleukin 2-Rezeptor ^(C)	223 - 710 U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	
Interleukin 6 (IL 6)	< 100 ng/l	LIA	Serum	0,5 ml	
Kalium	3,5 - 5,1 mmol/l 25 - 125 mmol/d	ISE	Serum Urin	0,2 ml 1 ml	24h-Sammelurin
Kälteagglutinine*	s. Befund	AGGL	Serum EDTA-Blut	2 ml	
Katecholamine - Adrenalin im Plasma* - Adrenalin im Urin* - Noradrenalin im Plasma* - Noradrenalin im Urin* - Dopamin im Urin*	30 - 90 ng/l < 18 µg/d 165 - 460 ng/l 15 – 80 µg/d 67 - 450 µg/d	HPLC HPLC HPLC HPLC HPLC	EDTA-Plasma Urin EDTA-Plasma Urin Urin	2 ml 5 ml 2 ml 5 ml 2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren 24h-Sammelurin über Säure gesammelt (Behälter im Labor anfordern)

Knochen-AP, Isoenzym (Ostase, BAP)	s. Befund (altersabhängig)	EIA	Serum	0,5 ml	
Kobalt*					
Blut	< 4,0 µg/l	AAS	Heparin-Blut	4 ml	
Urin	< 1,0 µg/l	AAS	Urin	5 ml	Spontanurin
Kollagenbindungsaktivität (CBA)*	0,6 – 1,3 U/ml	ELISA	Citratplasma	0,5 ml	
Kreatinin	Frauen: 44 - 80 µmol/l Männer: 62 - 106 µmol/l Kinder: s. Befundbericht Frauen: 6,5 - 13,9 mmol/d Männer: 9,2 - 20,7 mmol/d	PHOT	Serum	0,2 ml	
			Urin	1 ml	24h-Sammelurin
Kreatinin-Clearance	s. Befund		Serum + Urin	0,2 ml 1 ml	24h-Sammelurin bitte Gewicht u. Größe angeben
Kryoglobuline*	negativ	PHOT	Serum	2 ml	körperwarm einsenden
Kupfer*	Frauen < 60a 800-1550 µg/l >60a 850-1900 µg/l Männer <60a 700-1400 µg/l >60a 850-1700 µg/l < 80 µg/d	AAS	Serum	5 ml	
		AAS	Urin	2 ml	24h-Sammelurin, bei Kindern Spontanurin
Lactose-Toleranztest	s. Anhang 2, Funktionsteste				
Laktat (Milchsäure) ^(C)	0,63 - 2,44 mmol/l	ENZYMAT	NaF-EDTA-Plasma	0,2 ml	
Lamblien-AG	negativ	ELISA	Stuhl		s. a. Mikrobiologie Meldepflicht nach IfSG
LAP (Leucin-Aminopeptidase)*	< 35,0 U/l	PHOT	Serum	1 ml	
LDH (Laktat-Dehydrogenase)	< 4,20 µmol/l/s	ENZYM	Serum	0,2 ml	hämolysfrei
LDH-Isoenzyme*	s. Befund	ELPHO	Serum	2 ml	hämolysfrei
LDL-Cholesterin	< 4 mmol/l	ENZYMAT	Serum	0,2 ml	Blutentnahme am nüchternen Patienten
Legionella pneumophila – IgM*	< 120 U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	Besser Urin für den Antigen- Nachweis einsenden!
Legionella pneumophila – IgG*	< 50 U/ml				
Legionellen-AG-Nachweis	negativ	ELISA	Urin	2 ml	Meldepflicht beachten
Leptospirose – AK*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	

Leucin-Amino-peptidase (LAP)*	< 35 U/l	PHOT	Serum	1 ml	
Leukozyten-Phosphatase* (alkalisch)	Index: 20 - 100	MIKR	2 – 4 ungefärbte, luftgetrocknete Ausstriche aus nativem Blut		
LH (luteinisierendes Hormon)	s. Befund	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Lipase	0,22 - 1,00 µmol/l	KNM	Serum	0,2 ml	
Lipid-Elektrophorese* (VLDL)	s. Befund	ELPHO	Serum	1 ml	Blutentnahme am nüchternen Patienten
Lipoprotein (a)*	< 0,3 g/l	KNM	Serum	0,5 ml	
Liquor-Diagnostik* (Zellen, Eiweiß, Glucose, Immunglobuline, AK PCR u.a.)	s. Befund		Liquor Serum	1-3 ml 3–5 ml	nach Absprache Liquor und Serum immer parallel einsenden!
Listerien – Antikörper*	Untersuchung wird nicht mehr durchgeführt!				
Lithium^(C)	< 1,2 mmol/l	ISE	Serum	0,2 ml	
Lues (Syphilis) – Serologie Suchtest (TPHA) VDRL (CMT) Treponema pallidum IgG/IgM*	< 1 : 80 Titer < 2 Titer negativ	IHA AGGL Immunoblot	Serum	0,2 ml 0,5 ml 0,5 ml	Meldepflicht nach IfSGMeldeVO in Sachsen
Lupus Antikoagulans*	< 1,1 Ratio	PHOT	Citrat-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Lymphozyten-Subtypisierung in der BAL CD 4/ CD 8/ B CD19/ NK (CD16+56) / aktivierte T-Zellen	s. Befund	FC	BAL	10 ml	
Lymphozyten-Subtypisierung im Blut (Immunstatus) CD 4/ CD 8/ B CD19/ NK (CD16+56) / aktivierte T-Zellen	s. Befund	FC	EDTA-Blut	2 ml	
M2-PK (M2-Pyruvatkinase) im Blut* im Stuhl*	< 15 U/ml < 4 U/ml	ELISA ELISA	EDTA-Plasma Stuhl	0,2 ml 1 g	sofort ins Labor (cito-Tüte) sofort ins Labor
Magnesium i. Urin*	0,70 - 1,05 mmol/l 1,7 - 7,1 mmol/d	PHOT PHOT	Serum Urin	0,2 ml 1 ml	24h-Sammelurin
α₂-Makroglobulin*	1,5 - 4,2g/l s.Befund	KNM KNM	Serum Urin	1 ml 10 ml	24h-Sammelurin

MAK (TPO, Anti-Thyreoid-Peroxidase, mikrosomale AK)	< 34 IU/ml	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Malaria-AK*	< 1 : 20 Titer	IFT	Serum	0,2 ml	Serologie ist nur begrenzt aussagefähig
Malaria-Direktnachweis	negativ	MIKR	Blutausstriche/EDTA-Blut	2 St.	
Malondialdehyd (MDA)*	< 1 µmol/l	HPLC	EDTA-Plasma	2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Mangan*	s. Befund	AAS	EDTA-Blut	4 ml	Spuren-Element-Monovette; Serum nur im Notfall! Spontanurin
	s. Befund	AAS	Urin	5 ml	
Masern-Virus-Serologie					Meldepflicht nach IfSG
IgG*	< 200 (350) IU/l	EIA	Serum	1 ml	
IgM*	negativ	EIA	Serum	1 ml	
Medikamente	s. Befund	HPLC	Serum	2 ml	Weitere auf Anfrage
- Amikacin*	s. Befund	EMIT	Serum	0,2 ml	
- Amitriptylin*	50 - 250 ng/ml	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Bromazepam*	80 - 120 µg/l	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Carbamazepin	4 - 10 µg/ml	IA	Serum	0,2 ml	
- Clomethiazol*	1 - 4 mg/l	HPLC	Serum	1 ml	
- Clomipramin*	20 – 150 ng/ml	HPLC	Serum	1 ml	
- Clonazepam*	10 – 60 ng/ml	HPLC	Serum	1 ml	
- Clozapin*	0,05 – 0,7 mg/l	HPLC	Serum	0,2 ml	
- Desmethyldiazepam*	0,2 – 0,7 mg/l		Serum	0,2 ml	
- Cyclobarbital*	2 – 10 µg/ml	HPLC	Serum	1 ml	
- Cyclosporin A monoklonal	s. Befund	FPIA	Serum	0,2 ml	
- Desethylamiodaron*	s. Befund	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Diazepam*	0,1 – 0,5 mg/l	HPLC	Serum	0,2 ml	
- Digoxin*	0,8 – 2,0 ng/ml	FPIA	Serum	1 ml	
- Ethambutol*	s. Befund	FPIA	Serum	0,2 ml	
- Ethosuximid*	30 – 100 mg/l	HPLC	Serum	1 ml	
- FK 506 (Tacrolimus)	s. Befund	MEIA	EDTA-Blut	1 ml	
- Gabapentin*	2 – 10 mg/l	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Gentamicin*	s. Befund	FPIA	Serum	0,2 ml	

Gültig ab 01.03.2012

- Imipramin*	150 – 300 µg/l	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Indomethazin*	s. Befund	HPLC	Serum	1 ml	
- Isoniazid (INH)*	s. Befund	HPLC	Serum	1 ml	
- Lamotrigin*	1 – 15 mg/l	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Levodopa*	s. Befund	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Lidocain*	1,5 – 5 µg/ml	FPIA	Serum	0,2 ml	
- Lorazepam*	s. Befund	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Maprotilin	50 – 250 µg/l	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Methotrexat*	s. Befund	FPIA	Serum	0,2 ml	
- Methylphenidat*	8 – 30 ng/ml	HPLC	Serum	1 ml	
- Metoclopramid*	s. Befund	HPLC	Serum	1 ml	
- Metoprolol*	s. Befund	HPLC	Serum	1 ml	
- Mianserin*	30 – 120 ng/ml	HPLC	Serum	0,2 ml	
- Nitrazepam*	s. Befund	HPLC	Serum	1 ml	
- Nortryptilin*	50 – 200 ng/ml	HPLC	Serum	1 ml	
- Oxazepam*	s. Befund	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Oxcarbazepin*	< 3 µg/ml	HPLC	Serum	0,2 ml	
- Oxcarbazepin (10-Hydroxy)*	5 – 30 µg/l	HPLC	Serum	0,2 ml	
- Paracetamol*	10 – 30 µg/ml	FPIA	Serum	2 ml	
- Phenacetin	5 – 25 mg/ml	HPLC	Serum	2 ml	
- Phenobarbital*	13,5 – 36 µg/ml	HPLC	Serum	2 ml	
- Phenytoin*	10 – 20 µg/ml	HPLC	Serum	2 ml	
- Primidon*	5 – 12 µg/ml	HPLC	Serum	0,2 ml	
- Rifampicin*	s. Befund	HPLC	Serum	1 ml	
- Promethazin*	s. Befund	HPLC	Serum	1 ml	
- Sertralin*	20 – 250 ng/ml	HPLC	Serum	1 ml	
- Sultiam*	6 – 10 mg/l	HPLC	Serum	2 ml	
- Tacrolimus (FK 506)*	s. Befund	HPLC	EDTA-Blut	1 ml	
- Theophyllin	10 – 20 µg/ml	TR	Serum	0,5 ml	
- Tramadol*	s. Befund	HPLC	Serum	0,5 ml	
- Trimipramin*	20 – 200 ng/ml	HPLC	Serum	1 ml	
- Valproinsäure (Dipropylacetat) ^(C)	50 – 100 µg/ml	EIA	Serum	0,2 ml	Blutentnahme morgens vor

Gültig ab 01.03.2012

					Tabletteneinnahme
- Vancomycin*	s. Befund	FPIA	Serum	0,5 ml	
- weitere auf Anfrage					
Melatonin*	s. Befund	RIA	Serum	1 ml	tiefgefroren
Met-Hämoglobin*	< 1 % des Gesamt-Hb	Oxymetrie	EDTA-Blut	3 ml	
Metanephrin*	< 90 ng/l < 297 µg/d	RIA HPLC	EDTA- o. Heparin-Plasma Urin	1 ml 5 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt
Methanol*	s. Befund s. Befund	GC GC	NaF-Blut Urin	5 ml 20 ml	es wird der Metabolit Ameisensäure gemessen
α₁-Mikroglobulin	< 12 (20) mg/l	KNM	Urin		24h-Sammelurin
β₂-Mikroglobulin	0,8 – 2,2 mg/l < 0,4 mg/l	ELFA ELFA	Serum Urin	0,5 ml 1 ml	Spontanurin
Molybdän*	s. Befund s. Befund	ICPMS	Serum Urin	2 ml 10 ml	24h-Sammelurin
MRSA-Nachweis	s. Befund				s. Mikrobiologie
Mukoviszidose*	s. Molekulargenetik	PCR	EDTA-Vollblut	4 ml	
Mumps-Virus-Serologie*					Meldepflicht nach IfSGMeldeVO beachten
IgG	<1:230 (800) Titer	ELISA	Serum	1 ml	
IgM	negativ	ELISA	Serum	1 ml	
Mykoplasma pneumoniae Direktnachweis	negativ	PCR	Trachealsekret, Lavage	2 ml	s. Mikrobiologie, auch trockener Abstrich
Mykoplasma pneumoniae- AK	s. Befund	EIA	Serum	0,5 ml	
Mykobakterien- Nachweis					s. Mikrobiologie, s. TB
Myoglobin					
Serum	10 – 46 ng/ml	KNM	Serum	0,2 ml	
Urin*	< 50 µg/l		Urin	1 ml	Spontanurin
N-Acetyl-β-D- glucosaminidase (β-NAG)*	< 5 U/g Kreatinin	PHOT	Urin	1 ml	
Natrium	136 – 145 mmol/l 40 – 220 mmol/d	ISE ISE	Serum Urin	0,2 ml 0,2 ml	24h-Sammelurin
Neopterin*	< 10 nmol/l s. Befund	EIA	Serum Urin	2 ml 10 ml	tiefgefroren, lichtgeschützt Spontanurin
Nickel*	< 3,3 µg/l	AAS	Heparin-Blut	2 ml	Spuren-Element-Monovette;

			Urin	2 ml	Serum nur im Notfall Spontanurin
Noradrenalin* im Plasma im Urin	165 – 460 ng/l 15 – 80 µg/d	HPLC HPLC	EDTA-Plasma Urin	2 ml 5 ml	24h-Sammelurin
Normetanephrine Plasma* Urin*	< 180 ng/l < 354 µg/d	HPLC HPLC	EDTA-Plasma Urin	1 ml 5 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt
Norovirus-AG	negativ	PCR	Stuhl	ca. 2g	s. Mikrobiologie
NSE (Neuronenspezif. Enolase)	< 16,3 ng/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Oestradiol (17-β)	s. Befund	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Oestriol, freies* (Fetoplazentares)	s. Befund	LIA	Serum	1 ml	bitte Schwangerschaftswoche angeben
Oestron*	s. Befund	RIA	Serum	0,2 ml	
Opiate qualitativ quantitativ*	negativ < 300 ng/ml	IA HPLC	Spontanurin	2 ml	
Organische Säuren*	s. Befund	GC/MS	Serum Urin	0,5 ml 5 ml	
Ornithose-Diagnostik					s. Chlamydia psittaci
Osmolalität	280 – 300 mosmol/kg 50 – 1200 mosmol/kg	Gefrierpunkts- erniedrigung	Serum Urin	1 ml 1 ml	24h-Sammelurin
Osmotische Resistenz der Erythrozyten*	s. Befund	Verdünnungs- reihe gegen NaCl	Heparin-Blut Spezialabnahmebesteck anfordern	2 ml	
Ostase, BAP (Knochen-AP)*	s. Befund	EIA	Serum	0,5 ml	
Osteocalcin*	6,0 – 22,0 ng/ml	RIA	Serum	2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren Extra- Monovette verwenden
Oxalsäure*	< 45 mg/d	ENZYMAT	Urin	10 ml	24h-Sammelurin, Sammelmenge angeben!
Antioxidantien- Status	s. Befund	PHOT	Serum	1ml	weitere Parameter zur Diagnose des oxidativen Streß nach Absprache (z.B. Homocystein, Hydroxynonenal,

					Malondialdehyd u.a.)
p24-AG (HIV)	negativ	ECLIA	Serum	0,2 ml	im Kombitest mit HIV 1+2-AK
PAI (Plasminogen Aktivator Inhibitor 1)*	7 – 43 ng/ml	ELISA	Citrat-Plasma	0,5 ml	
Palladium*	s. Befund	ICP-MS	Serum Urin	2 ml 10 ml	Spontanurin
Pankreas-Amylase	0,22 – 0,88 µmol/sl < 9,2 µmol/sl	ENZYM	Serum Urin	0,2 ml 0,5 ml	
Pankreas-Elastase Serum* Stuhl	< 3,5 ng/ml > 200 (100) µg/g Stuhl	IA ELISA	Serum Stuhl	0,5 ml 2 g	haselnussgroße Probe
Pantothensäure (Vitamin B5)*	0,9 – 8,0 µmol/l	GC/MS	Serum	2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Parainfluenza-Virus-Antikörper*	s. Befund	ELISA	Serum	1 ml	
Parathormon intakt	10 – 71 pg/ml	ECLIA	EDTA-Plasma, (Serum)	0,2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Parathormon related Protein (PTHrP)*	< 1,3 pmol/l	ILMA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Erwachsene: 24 – 35 s Kinder: s. Befundbericht	KNM	Citrat-Blut	0,5 ml	
Parvovirus-B19-AK (IgG, IgM)*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	
Parvovirus-B19-DNA*	negativ	PCR	EDTA-Blut		
Pertussis-Serologie	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	Meldepflicht beachten nach sächs. MeldeVO
PFA 100 (in vitro Verschlusszeit)*	s. Befund	AGGL	Citrat-Blut	2 ml	Extra-Monovette anfordern sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Phenylalanin*	s. Befund	HPLC	EDTA-Plasma	2 ml	
Phosphat	0,87 – 1,45 mmol/l 13 – 44 mmol/d	PHOT PHOT	Serum Urin	0,2 ml 1 ml	hämolysefrei 24h-Sammelurin

Phosphatase, alkalisch	Männer: 0,67 – 2,15 µmol/l Frauen: 0,58 – 1,74 µmol/l Kinder: < 5 µmol/l	ENZYM	Serum	0,2 ml	
Phosphatase, alkalisch* Isoenzyme	s. Befund	ELPHO	Serum	2 ml	
Phosphatase, humane alkalische Placenta Phosphatase (h PLAP)*	< 100 mU/l	ELISA	Serum	0,2 ml	
Phytansäure*	< 5 mg/l	GC/MS	Serum	3 ml	
Picorna-Virus-AK (Enteroviren)*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	Coxsackie + ECHO
PLAP (Placentare AP)*	< 100 mU/l	ELISA	Serum	0,2 ml	
Plasminogen-Aktivität*	75 – 140 %	KOAG	Citrat-Plasma	1 ml	
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor* (PAI)	7 - 43 ng/ml	KOAG	Citrat-Plasma	1 ml	
Pneumokokken IgG*	s. Befund	ELISA	Serum	1 ml	Nur Impftiter
Pneumocystis jiroveci (carinii)*	negativ	PCR	BAL, Bronchialsekret	2 ml	
Poliomyelitis-Virus-AK (Typ 1,2,3)*	s. Befund	Neutralisation	Serum	0,5 ml	Nur Impftiter
Porphobilinogen*	0,50 – 7,50 µmol/d	Säulenextraktion	Urin	10 ml	24h-Sammelurin, lichtgeschützt
Porphyrine gesamt*	s. Befund	HPLC	Urin	10 ml	24h-Sammelurin, lichtgeschützt
Porphyrine fraktioniert (Uro-, Penta-, Hexa-, Hepta- und Koproporphyrin)*	s. Befund	HPLC	Urin	50 ml	24h-Sammelurin, lichtgeschützt
Präalbumin*	0,18 – 0,38 g/l	NEPH	Serum	0,5 ml	Probentransport gekühlt
Pro-BNP	s. Befund	ELFA	Serum	0,5 ml	
Proinsulin*	< 11 pmol/l	ILMA	Serum	0,5 ml	
Protoporphyrine in Erythrozyten (EPP)*	s. Befund	Extraktion	EDTA-Blut	1 ml	
Procalcitonin ^(C)	< 0.5 ng/ml	ELFA	Serum	0,5 ml	
Progesteron	s. Befund	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Progesteron, 17α-OH*	s. Befund	RIA	Serum	0,5 ml	
Prokollagen-III-Peptid (P III P)*	< 15 µg/l	RIA	Serum	0,5 ml	

Prolaktin	Männer: 50 – 360 mU/l Frauen: 100 – 780 mU/l	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Protein C, Aktivität*	70 – 130 %	KNM	Citrat-Blut	1 ml	
Freies Protein S, Aktivität*	70 - 130 %	KNM	Citrat-Blut	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
PSA (Prostata Spez. Antigen)	< 4,0 ng/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	Altersabhängig !
PSA, frei	< 1,13 ng/ml	ECLIA	Serum	0,2 ml	Zusätzl., %-Gehalt zu ges. PSA
Pyridinoline*	s. Befund	HPLC	Urin	5 ml	24h-Sammelurin, s.a. Cross links
Pyruvat (Brenztraubensäure)*	s. Befund	ENZYMAT	NaF-Plasma	2 ml	
Pyruvatkinase*	s. Befund	PHOT	EDTA-Blut	5 ml	
Q-Fieber (Rickettsien-AK)*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	
Quecksilber*	s. Befund	AAS AAS	Heparin-Blut Urin	5 ml 5 ml	Spuren-Element-Monovette 24h-Sammelurin
Quick-Wert (Thromboplastinzeit) INR	70 – 130 % 0,90 – 1,15	KNM	Citrat-Plasma	2 ml	
RAST-Teste (früher Radio-Allergo-Sorbent-Test) spezif. IgE	s. Immunglobuline s. Befund	FIA	Serum	je Allerg. mind. 0,1 ml	Anforderung als 8er-Panel oder einzeln lt. speziellem Anforderungsschein
Renin, direkt* (aktives Renin)	s. Befundbericht	ELISA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Respiratory-Syncytial-Virus (RSV) RSV-Antikörper IgG, IgA*	< 8,5 (11,5) U	ELISA	Serum	0,5 ml	
RS-Virus (Schnelltest)	Negativ		Abstrich, Rachen, Nase, Sputum, Lavage		
Retikulozyten	24 – 84 Gpt/l	FC	EDTA-Blut	1 ml	Kleines Blutbild zur Bestimmung erforderlich.
Retinolbindendes Globulin*	s. Befund	RID	Serum	1 ml	
Rheumafaktor, quant.	< 14 IU/ml	KNM	Serum	0,5 ml	
Rickettsien-AK*	s. Befund	IA	Serum	2 ml	

Ringelröteln (Parvo-Virus B 19) IgG, IgM*	< 8,5 (11,5) U	ELISA	Serum	0,5 ml	
Rotavirus-AG	negativ	ELISA	Stuhl	ca. 2 g	s. a. Mikrobiologie
Röteln-Virus-Serologie IgG IgM	< 0,8 (1,20) Index	ELFA ELFA	Serum Serum	0,5 ml	bei Bedarf Abklärungsteste in Schwangerschaft (Blot, Avidität)
S 100-Protein*	s. Befund	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Salmonellen-Serologie*	s. Befund	AGGL	Serum	2 ml	Nur bei Vd. auf Infektarthritis
Saures α_1-Glykoprotein* (Orosomucoid)	0,5 – 1,2 g/l	NEPH	Serum	0,5 ml	
Säure-Basen-Haushalt*	s. Befund				Heparinisiertes Kapillarblut, muss im untersuchenden Labor abgenommen werden!
SCC (Squamous Cell Carcinoma AG)*	< 1,9 ng/ml	MEIA	Serum	0,5 ml	
Schistosoma AK*	< 1 : 16 Titer	IHA	Serum	1 ml	Bilharziose
Schwangerschaftstest (HCG)	s. Befund	IA	Urin	10 ml	
Sekretorisches IgA*	6 - 70 mg/dl	KNM	Stuhl		
Selen*	s. Befund s. Befund s. Befund	AAS	Li-Heparin-Blut, Serum Urin	1 ml 2 ml	Spuren-Element-Monovette; Serum 24h-Sammelurin
Serotonin*	s. Befund	ELISA	Serum EDTA-Blut	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Männer: 10 – 80 nmol/l Frauen: 20 – 110 nmol/l	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Somatotropes Hormon (STH)*	s. Befund	LIA	Serum	0,5 ml	
Spermiennachweis	s. Befund	MIKR	frisches Ejakulat		
Staphylolysin-AK*	< 2,0 U/ml	AGGL	Serum	1 ml	
Steinanalyse*	s. Befund	IR	Stein		
Streptokokken-Serologie AST Antistrept.DNase-B* Antistrept.-Hyaluronidase*	< 200(Kinder < 150) IU/ml < 200 U/ml < 300 E/ml	KNM IA IA	Serum	0,5 ml	
Syphilis-Serologie Suchtest (TPHA) VDRL (CMT)*	< 1 : 80 Titer < 2 (Titer)	IHA	Serum	0,2 ml 0,5 ml	Meldepflicht nach IfSGMeldeVO in Sachsen

Trep.pallidum IgG/IgM*	negativ	Immunoblot		0,5 ml	
TAK (Thyreoglobulin-AAK)*	< 40 IU/ml	ECLIA	Serum	0,5 ml	
TBG (Thyroxinbindendes Globulin)*	13 – 39 mg/l	FIA	Serum	0,5 ml	
TB SPOT (Mycobacterium tuberculosis)	negativ	Elispot	Heparin-Blut (orange, große Monovette) Zitratblut (grün, 2 kleine Monovetten)		T-cell interferon gamma releasing test Test muß innerhalb von 24 h ab Entnahme angesetzt werden, bitte nur von Mo.-Do. einsenden
Testosteron, gesamt frei*	s. Befund s. Befund	ECLIA RIA	Serum Serum	0,5 ml 0,5 ml	
Tetanustoxin – AK (IgG)	s. Befund	ELISA	Serum	0,2 ml	nur Impfstatus
Thallium*	Normal: < 1,0 µg/l Normal: < 0,7 µg/l	PSA	EDTA-Blut, Serum Urin	5 ml 5 ml	Spontanurin
Thrombinzeit ^(C)	< 21 s	KOAG	Citrat-Plasma	2 ml	
Thromboplastinzeit (Quick) INR	70 – 130 % 0,90 – 1,15	KNM	Citrat-Plasma	2 ml	
Thrombozyten (Zählung, Morphologie)	s. Befund	FC	EDTA-Blut	1 ml	
Thrombozyten- Antikörper* (IgA, IgG, IgM)	negativ		Serum EDTA-Blut	2 ml 20 ml	
Thrombozyten- Funktionstest* (PFA 100)	s. Befund	AGGL	Citrat-Blut	2 ml	Extra-Monovette anfordern, sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Thymidinkinase (TK)*	< 7,5 U/l	RIA	Serum	0,5 ml	
Thyreoglobulin, human (hTG)	1,4 – 78 ng/ml	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Thyreoglobulin- Autoantikörper (TAK)*	< 40 IU/ml	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Thyreotropes Hormon (TSH)	0,27 – 2,50 (4,20) mU/l Kinder: s. Befund	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Thyroxin frei (FT 4)	12,0 – 22,0 pmol/l	ECLIA	Serum	0,5 ml	
Thyroxinbindendes Globulin (TBG)*	13 – 39 mg/l	FIA	Serum	0,5 ml	
TIGRA					siehe T Spot TB
Tissue-Polypeptid-Antigen (TPA)*	< 95,0 U/l	CLIA	Serum	0,5 ml	
TNF-a (Tumornekrose- Faktor alpha)*	< 8,1 ng/l	ILMA	Serum	1 ml	
Tobramycin*	< 10 µg/ml (Talspiegel)	FPIA	Serum	0,5 ml	
Tollwut – AK*	s. Befund	NT	Serum	1 ml	nur Impftiter

Toxin-Nachweise Clostridium difficile Clostridium perfringens Verotoxin (Shiga like-Toxin)	negativ negativ negativ	ELISA ELISA ELISA	Stuhl Stuhl Stuhl	1g 1g 1g	s.a. Mikrobiologie
Toxocara canis-AK*	s. Befund	ELISA	Serum	0,5 ml	
Toxoplasma gondii-Serologie: IgG IgM	< 4 (7,9) IU/ml < 0,55 (0,65) Index	ELFA ELFA	Serum	0,5 ml	Bei Bedarf Abklärung in der Schwangerschaft (Avidität u.a.)
Toxoplasmose-Suchtest	negativ	ELFA	Serum	0,5 ml	
TPA (Tissue-Polypeptid-AG)*	< 95 U/l	CLIA	Serum	0,5 ml	
TRAK (TSH-Rezeptor-AK)	< 1,8 (2,0) IE/l	ELISA	Serum	0,5 ml	
Transferrin	25,2 – 45,4 µmol/l	KNM	Serum	0,5 ml	
Transferrin-Rezeptor, löslich	Männer: 2,20 – 5,0 mg/l Frauen: 1,90 – 4,4 mg/l	KNM	Serum	0,5 ml	
Transferrin Sättigung	16 – 45%	Berechnung	Serum	0,5 ml	
Treponema pallidum-Serologie Suchtest (TPHA) VDRL (CMT)* Trep.pallidum IgG/IgM*	< 1 : 80 negativ negativ	IHA AGGL Immunoblot	Serum	0,2 ml 0,5 ml 0,5 ml	Meldepflicht nach IfSGMeldeVO in Sachsen
Trichinen-AK*	< 4 MONA	ELISA	Serum	1 ml	
Triglyceride	0,35 – 2,26 mmol/l	ENZYMAT	Serum	0,2 ml	Blutentnahme am nüchternen Patienten
Trijodthyronin, frei (FT 3)	3,1 – 6,8 pmol/l	ECLIA	Serum	0,2 ml	
Troponin T	< 14 (50) pg/ml negativ	ECLIA IA	Serum EDTA-Blut	0,2 ml 0,2 ml	Herzmuskel-spezifisch Schnelltest
Trypanosoma cruzi-AK*	negativ	IFT	Serum	0,5 ml	Chagas-Krankheit
Tryptase^(C)	< 11,5 µg/l	Fluoreszenz	Serum	0,3 ml	
TSH (Thyreotropes Hormon)	0,27 – 2,50 (4,20) mU/l Kinder: s. Befund	ECLIA	Serum	0,5 ml	
TSH Rezeptor – Antikörper (TRAK)	< 1,8 (2,0) U/l	ELISA	Serum	0,5 ml	
T SPOT TB (Mycobacterium tuberculosis)	negativ	Elispot	Heparin-Blut (orange, große Monovette) Zitratblut (grün, 2 kleine Monovetten)		T-cell interferon gamma releasing test Test muss innerhalb von 24 h ab Entnahme angesetzt werden, bitte nur von Mo.-Do. einsenden
Tuberkulose-Diagnostik Myc. tub. Komplex PCR			Sputum, BAL, Biopsie, Bronchialsekret		s. Mikrobiologie

			Urin u. a.		
Tularämie-Serologie* (Francisella tularensis)	s. Befund	IFT	Serum	1 ml	
Tumormarker (Übersicht)	s. Anhang 1, Tumormarker				
Urinsediment	s. Befund	MIKR	Urin	10 ml	
Urinstatus	s. Befund	MIKR/Streifen	Urin	10 ml	
Vanillinmandelsäure (VMS)*	< 6,7 mg/d	HPLC	Urin	2 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt
Varicella-Zoster-Virus – Serologie					
IgG	< 50 (100) mU/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	
IgM	< 10 (15) U/ml	ELISA	Serum	0,5 ml	
Vasopressin* (ADH)	< 6,7 pg/ml	RIA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
VDRL (CMT)*	negativ	AGGL	Serum	0,5 ml	
Vigabatrin*	3,5 – 25 µg/ml	HPLC	Serum	1 ml	Blutentnahme 2-6 h nach Medikamenteneinnahme
VIP (Vasoactive Intestinal Peptide)*	3 – 30 pmol/l	RIA	EDTA-Plasma	1 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Vitamin A (Retinol)*	200 – 1200 µg/l	HPLC	Serum	1 ml	lichtgeschützt
Vitamin B₁ (Thiamin)*	20 - 70 ng/ml	HPLC	EDTA-Blut	2 ml	Extra-Monovette! Lichtgeschützt, einfrieren
Vitamin B₂ (Riboflavin, FAD)*	136 – 370 µg/l	HPLC	EDTA-Blut	1 ml	lichtgeschützt
Vitamin B₆ (PLP)*	5 – 30 µg/l	HPLC	EDTA-Plasma	2 ml	lichtgeschützt, Überstand einfrieren
Vitamin B₁₂	197 – 866 pg/ml	ECLIA	Serum	0,5 ml	lichtgeschützt
Vitamin C (Ascorbinsäure)*	2 - 20 mg/l	HPLC	Serum, Plasma	2 ml	sofort ins Labor (cito-Tüte), zentrifugieren, einfrieren
Vitamin D (Calciferol)* Vit.D :1,25(OH)₂-D₃=1,25-Dihydroxy-Vit.D₃	20 – 54 ng/l	HPLC	Serum	0,5 ml	
Vitamin D total 25(OH)D₃ = 25-Hydroxy-Vit.D₃	>30(20) ng/ml	ECLIA	Serum	0,5 ml	einfrieren
Vitamin E (Tocopherol)*	5,5 – 18 µg/ml	HPLC	Serum	1 ml	lichtgeschützt
Vitamin H (Biotin)*	> 400 ng/l	ELISA	Serum	1 ml	

Gültig ab 01.03.2012

Vitamin K*	nüchtern: 0,17 – 0,68 µg/l nicht nüchtern: 0,15 – 1,55 µg/l	HPLC	Serum	4 ml	lichtgeschützt, tiefgefroren
VMS (Vanillinmandelsäure)*	< 6,7 mg/d	HPLC	Urin	2 ml	24h-Sammelurin, über Säure gesammelt
von Willebrand-Faktor*	50 – 160 %	AGGL	Citrat-Plasma	2 ml	
Wachstumshormon (STH)*	siehe Befund	LIA	Serum	0,5 ml	
Wismut*	siehe Befund	AAS AAS	Serum Urin	5 ml 5 ml	Spontanurin
Yersinien-Antikörper IgA, IgG	negativ	Immunoblot	Serum	0,5 ml	
Zink	9,18 – 18,4 µmol/l	PHOT	Serum	0,5 ml	
Zinn*	siehe Befund	ICP-MS ICP-MS	Heparin-Blut Urin	2 ml 5 ml	Spuren-Element-Monovette; Spontanurin
Zirkulierende Immunkomplexe*	< 4,4 (10,8) U/ml	NEPH	Serum	0,5 ml	
Zystizerkose-Antikörper* (IgG gegen C. cellulosa)	siehe Befund	ELISA	Serum	1 ml	